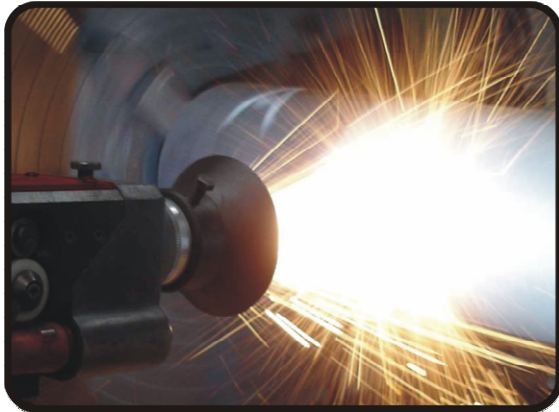


## EuTronic Arc 563 T

**Liga para recuperação de peças em ferro fundido com excelente usinabilidade**



**Aplicações:** Recuperação de blocos e cabeçotes de motores, reconstrução de peças de ferro fundido, eixos e carcaças de bombas, mancais, etc. Pode ser utilizado sem camada de base para cabeçotes de motor.

**Descrição:** Eutronic Arc 563 T é uma liga a base ferro de níquel alumínio e molibdênio desenvolvida especificamente para o processo Arc Spray. O revestimento produzido é autoaderente em qualquer metal base, incluindo ligas a base de cobre.

- Boa usinabilidade utilizando-se ferramentas convencionais;
- Excelente acabamento;
- Boa resistência a maioria dos agentes ambientais corrosivos;
- Utilizado para recuperação dimensional de uma larga gama de peças e equipamentos;
- Boa resistência a altas temperaturas (até 650°C).

**Metais de Base:** Todos os metais industriais

### Características Técnicas (Valores Típicos):

Aderência: ~ 42 MPa

Dureza: ~ 200 HB

Os valores acima são dependentes do sistema e parâmetros de pulverização usados.

### Procedimento de Aplicação:

#### Preparação da superfície:

Remover todos os resíduos óxidos, óleos e outros contaminantes. É recomendado preaquecimento de 50°C-150°C antes da preparação. Deve-se fazer uma rosca, no caso de peças cilíndricas, com passo de 0,7mm, profundidade de 0,35mm e ângulo de rosca de 45°. Em peças planas ou como alternativa para as peças cilíndricas pode-se jatear a mesma com granalha de aço (50% G25 + 50% G40). As áreas onde não se quer metalizar devem ser protegidas com Solução 103.

#### Revestimento:

Aplique a camada de base de aproximadamente 0,1mm com o arame Eutronic Arc 500S. Em seguida, aplique o arame desejado sobre a base, em sucessivas camadas de 0,3 a 0,5mm, até se obter a medida desejada.

#### Parâmetros de pulverização:

Corrente (A)	Tensão (V)	Pressão de ar (psi)
80 – 200	28 – 32	58 – 72

**Bitola:** 1,6 mm (1/16")

**Usinabilidade:** Usinagem por ferramenta ou retífica.

Estas instruções são baseadas no nosso conhecimento atual da matéria e substituem informações anteriores sobre o produto. Os dados técnicos listados neste folheto são baseados nos Procedimentos de uso e Padrões do Sistema de Garantia da Qualidade da Eutectic do Brasil Ltda. Procedimentos e aplicações diferentes podem alterar estes valores.